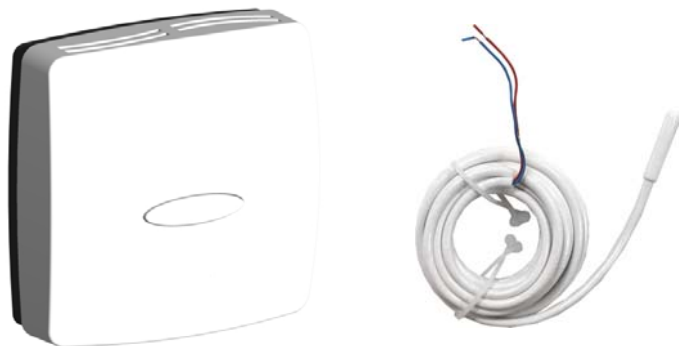


USER GUIDE

GB

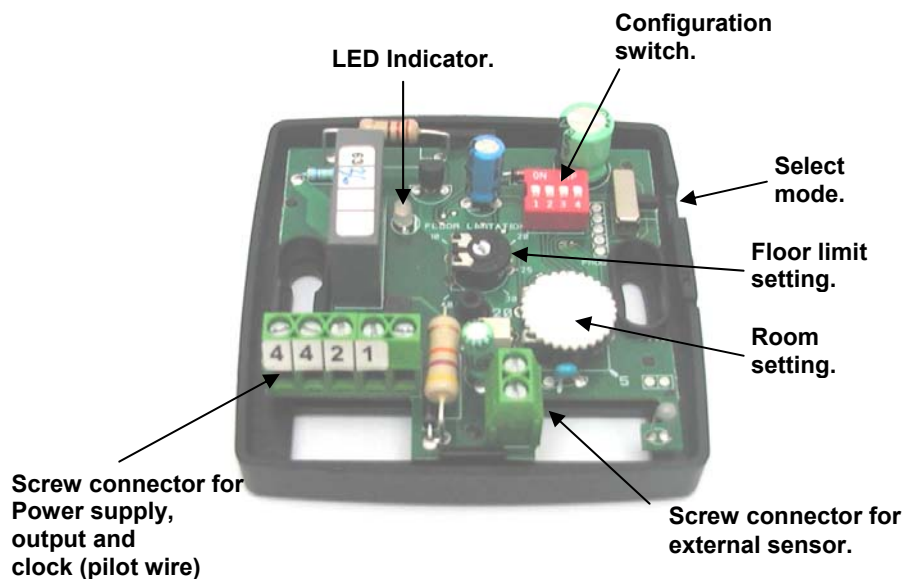
Dual Sensing public area Thermostat 230Vac ANO WFHT 032 (20321)

Dual Sensing public area Thermostat 230Vac ANC WFHT 033 (20322)

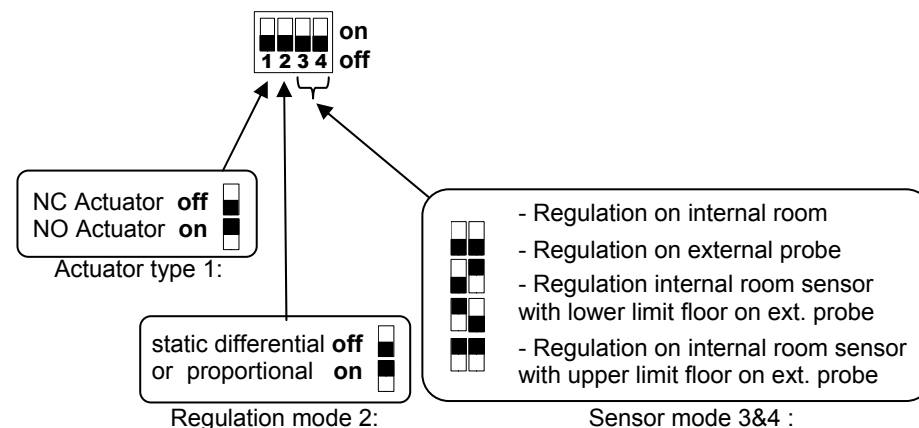


MODES DESCRIPTION

- This thermostat is specially made for public area (school, office)
- Electronic thermostat with night reduction mode for water floor heating systems controlled by actuators.
- External pilot wire for night reduction, equipped with an internal switch to select comfort, reduction or clock mode.
- Possibility to regulate either the floor or room temperature, or combined (in this case, the floor sensor is used as temperature limiter)
- Silent (triac output), to be connected directly to actuators (see connecting drawing on the installation sheet) or to our Modular connecting system. (In this case please refer to the connecting box datasheet)



CONFIGURATION SWITCH



LED INDICATOR

Red: Heating indication

Green: reduction mode (-4°C) by clock (pilot wire)

Orange: Heating during reduction mode by clock (pilot wire)

Green blinking:

- 0.5 second cycle => Internal & external sensor failures
- 1 second cycle => Internal sensor failure
- 2 second cycle => External sensor failure

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Measured temperature precision	0.1°C (or 0.2°F)
Operating temperature	0°C - 50°C (or 32°F - 122°F)
Setting temperature range	5°C - 30°C (or 41°F - 86°F)
Floor limiting temperature range	10°C - 40°C (or 50°F - 104°F)
Regulation characteristics	Proportional band 10min for 2°K or Static differential 0.5°K
Electrical Protection	Class II - IP30
Power Supply	230 VAC +/- 10%
Output	TRIAC output 230 VAC, 75 W max. (15 actuators WATTS 22C type)
External Floor sensor	NTC (10K Ohms) 3m
Soft Version	V 1.4x

GUIDE D'UTILISATION

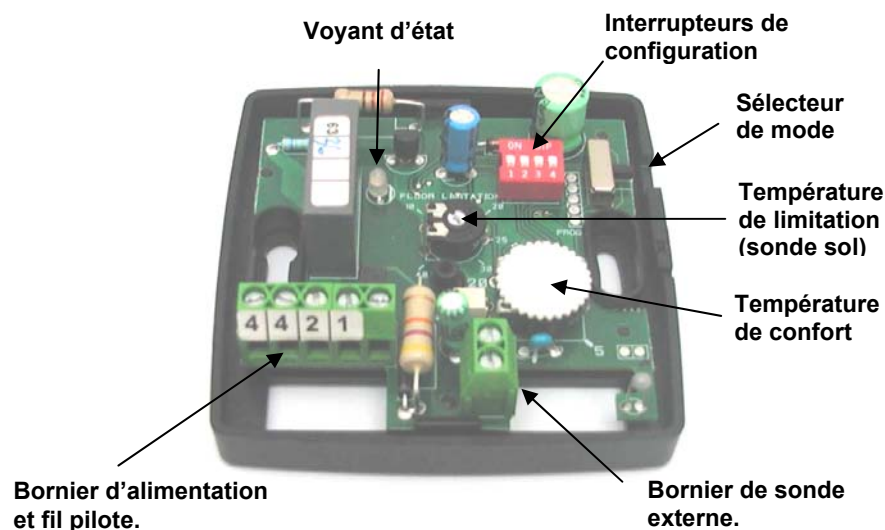
F

Thermostat "lieu public" 230Vac ANO WFHT 032 (20321)
Thermostat "lieu public" 230Vac ANC WFHT 033 (20322)

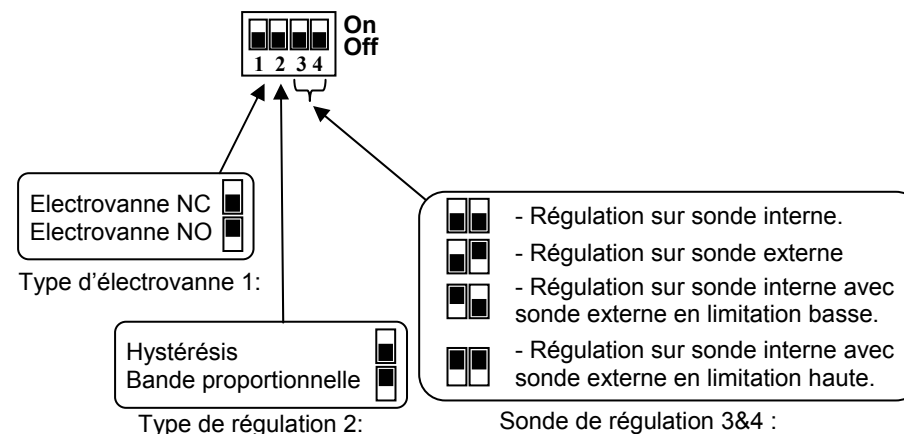


FONCTION et DESCRIPTION

- Thermostat dédié aux lieux publics (Bureaux, écoles...)
- Thermostat électronique équipé de sonde de sol et d'ambiance destiné à la régulation de plancher chauffant à circulation d'eau.
- Fil pilote externe pour un abaissement de -4°C .
3 modes de fonctionnement => Horloge - Confort - Eco
- Régulation sur sonde interne, externe ou les deux combinées. Dans ce cas là la sonde de sol (externe) est généralement utilisée en limitation de température de la dalle.
- Thermostat à commande silencieuse (TRIAC). Peut piloter directement une ou plusieurs électrovannes. Il peut aussi être raccordé à un de nos système de connexion pour plancher chauffant.



INTERRUPTEURS DE CONFIGURATION



VOYANT D'ETAT

Rouge fixe: Thermostat en chauffe
Vert fixe: Indication d'ordre d'abaissement (-4°C)
Orange fixe: Thermostat en chauffe pendant un abaissement.

Vert clignotant: - Flash de 0.5 seconde => Défaut sur les deux sondes.
- Flash de 1 seconde => Défaut sur sonde interne.
- Flash de 2 seconde => Défaut sur sonde externe.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Précision de mesure	0.1°C
Température de fonctionnement	0°C - 50°C
Plage de réglage de la température d'ambiance.	5°C - 30°C
Plage de réglage de la température de limitation dalle.	10°C - 40°C
Caractéristique des différentes régulations.	Bande proportionnelle de 2°K pour un cycle de 10 minutes ou hystérésis de 0.5°K
Protection	Class II - IP30
Alimentation	230 VAC +/- 10%
Sortie	TRIAC 230 VAC, 75 W max. (15 électrovannes type WATTS 22C)
Sonde Externe	CTN 10K 3M
Version Programme	V 1.4x